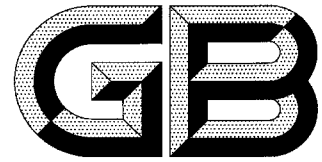


ICS 83.040.10
B 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 8293—2001
idt ISO 2005:1992

浓缩天然胶乳 残渣含量的测定

Natural rubber latex concentrate—
Determination of sludge content

2001-07-20 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 2005:1992《浓缩天然胶乳 残渣含量的测定》。

本标准在技术内容上与前版一致,只在编辑上略作修改。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 8293—1987。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国橡胶与橡胶标准化技术委员会天然橡胶分技术委员会归口。

本标准起草单位:华南热带农产品加工设计研究所、农业部食品质量监督检验测试中心(湛江)。

本标准主要起草人:余和平、黄茂芳。

本标准为第二版,第一版于 1987 年 7 月首次发布。

本标准委托全国橡胶与橡胶标准化技术委员会天然橡胶分技术委员会负责解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准团体(ISO 成员团体)的世界性联合机构。制定国际标准的工作通常由 ISO 各技术委员会进行。凡对已建立技术委员会项目感兴趣的成员团体,均有权参加该技术委员会。凡与 ISO 有联系的政府和非政府的国际组织,也可参加此项工作。在电工技术标准化的所有方面,ISO 与国际电工技术委员会(IEC)紧密合作。

技术委员会采纳的国际标准草案,要发给成员团体进行投票。作为国际标准发布,要求至少有 75% 投票的成员团体投赞成票。

国际标准 ISO 2005 由 ISO/TC 45 橡胶与橡胶制品技术委员会 SC 3 橡胶工业用原材料(包括胶乳)分技术委员会制订。

本标准第三版对第二版(ISO 2005:1985)略作修订,废止和代替第二版。

中华人民共和国国家标准

浓缩天然胶乳 残渣含量的测定

Natural rubber latex concentrate—
Determination of sludge content

GB/T 8293—2001
idt ISO 2005:1992

代替 GB/T 8293—1987

1 范围

本标准规定了浓缩天然胶乳残渣的测定方法。
本标准适用于巴西橡胶树胶乳生产的浓缩天然胶乳。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 8290—1987 天然浓缩胶乳 取样(neq ISO 123:1985)

3 原理

将试验样品进行离心,所得残渣用氨-乙醇溶液反复洗涤,然后干燥至恒重。

4 试剂

在分析中,只能使用确认的分析纯试剂,也只能使用蒸馏水或纯度与之相当的水。

氨-乙醇溶液,组成如下:

——氨溶液, $\rho 0.90 \text{ g/mL} \pm 0.02 \text{ g/mL}$	10 mL
——乙醇,含量不低于 95%(V/V)	340 mL
——水	1 000 mL

5 仪器

普通实验室仪器以及:

- 离心机,产生平均加速度约 $12\ 000 \text{ m/s}^2$,配备有两支 50 mL 的锥形离心管。
- 移液管,容量适宜,下口直径约 2 mm。

6 取样

按 GB/T 8290 规定的方法取样。

7 操作程序

进行双份平行测定,使用两个离心管(5.1)以便互相平衡。给每个离心管称取浓缩胶乳 40 g~45 g,精确至 0.1 g。每个离心管按下法进行处理。

将离心管口盖上,以免离心过程中表面结皮。采用实验室离心机的大约转速离心 20 min,用勺取出